

FORTSCHRITTE DER MINERALOGIE

Herausgegeben
von der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft
unter der Redaktion von

Dr. Th. Ernst

Professor an der Universität Erlangen-Nürnberg
in Erlangen

46. Band
(Jahrgang 1968)

Mit 1 Farbtafel sowie 87 Abbildungen, 1 Schema und 21 Tabellen im Text



STUTTGART 1969

E. SCHWEIZERBART'SCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG
(NÄGELE u. OBERMILLER)

Alle Rechte vorbehalten

Printed in Germany

Jegliche Vervielfältigung einschließlich photomechanischer Wiedergabe
der in dem Band enthaltenen Beiträge nur mit ausdrücklicher Genehmi-
gung durch den Verlag

Bd. 46, Heft 1 (S. I, 1—144), ausgegeben im Juni 1969

Bd. 46, Heft 2 (S. I—III, 145—285), ausgegeben im Dezember 1969

Druck: Paul Christian KG., Horb am Neckar

Inhaltsverzeichnis

von Band 46

Nachruf

LEONHARD WEBER † (1883—1968)	1
--	---

Jahrestagung 1968

Bericht über die 46. Jahrestagung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft vom 7. bis 14. September 1968 in Köln	3
Liste der Vorträge der 46. Jahrestagung der DMG vom 8. bis 11. September 1968 in Köln	10

Exkursionen

Besichtigung der Rheinischen Braunkohlen AG.	16
Tonlagerstätten der Voreifel	17
Rheinisch-Westfälische Kalkwerke AG, Dornap	18
Blei-Zink-Erzgrube Lüderich	20
Hocheifel, Laacher-See-Gebiet und Dauner Maare	21
Sauerland	24

Abhandlungen

WERNER SCHREYER: Über den Aufbau der Erde aus der heutigen Sicht der Petrologie	29
GERHARD BAYER: Zur Kristallchemie des Tellurs. Telluroxide und Oxidverbindungen mit Tellur	42
R. RATH: Fortschritte der Kristalldiagnose im Durchlicht	73
GERRIT VAN DER KAADEN: Zur Entstehung der Glaukophan-Lawsonit- und glaukophanitischen Grünschiefer-Fazies, Geländebeobachtungen und Mineral-synthesen	87
KARL HANS WEDEPOHL: Die Zusammensetzung der Erdkruste	145
HANS BURZLAFF: Prinzipien der Strukturbeschreibung	175
ROLAND G. SCHWAB: Die Phasenbeziehungen der Pyroxene im System $\text{CaMgSi}_2\text{O}_6$ — $\text{CaFeSi}_2\text{O}_6$ — MgSiO_3 — FeSiO_3	188
UDO SCHWERTMANN: Die Bildung von Eisenoxidmineralen	274

Satzung

der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft e. V., Sitz Bonn, vom 19. 9. 1962 mit Änderung vom 10. 9. 1968	137
---	-----

Namenverzeichnis der Autoren

Bayer	42	Schwab	188
Burzlauff	175	Schwertmann	274
Rath	73	van der Kaaden	87
Schreyer	29	Wedepohl	145

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875